

MODEL
KT-H503
KT-H504
KT-H504S

低温用小形校正装置



KT-H503

KT-H504
KT-H504S

優れた実用性で、 $-100\sim 155^{\circ}\text{C}$ までの
 温度校正を実現
 測温抵抗体、熱電対の現場校正に活躍！



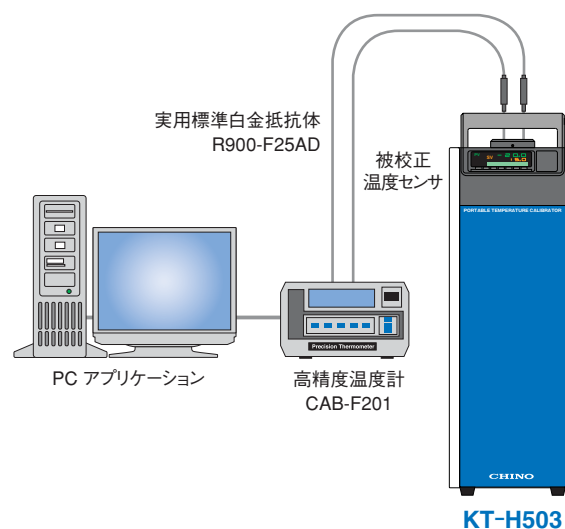
簡易切替ボタン

視認性が高く扱いやすい
 コントロールパネル
 (DBシリーズ
 ・Z制御モデルを採用)

■特 長

- **$-100\sim 155^{\circ}\text{C}$ 校正が可能**
 スターリング冷凍機を採用した校正温度 $-100\sim 50^{\circ}\text{C}$ タイプ、
 ペルチェ素子を使用した校正温度 $-30\sim 155^{\circ}\text{C}$ タイプ、短い
 温度センサに対応した校正温度 $-20\sim 155^{\circ}\text{C}$ タイプをご用意
 しました。
- 昇温・降温時間を短縮**
 KT-H503 ($-100\sim 50^{\circ}\text{C}$ タイプ) : $23^{\circ}\text{C} \rightarrow -100^{\circ}\text{C}$ 約40分
 KT-H504 ($-30\sim 155^{\circ}\text{C}$ タイプ) : $-30^{\circ}\text{C} \rightarrow 155^{\circ}\text{C}$ 約20分
 KT-H504S ($-20\sim 155^{\circ}\text{C}$ タイプ) : $-20^{\circ}\text{C} \rightarrow 155^{\circ}\text{C}$ 約20分
- 優れた安定性、温度分布**
 KT-H503 ($-100\sim 50^{\circ}\text{C}$ タイプ) : $\pm 0.03^{\circ}\text{C}/30\text{分}$
 KT-H504 ($-30\sim 155^{\circ}\text{C}$ タイプ) : $\pm 0.01^{\circ}\text{C}/30\text{分}$
 0.1°C 以内(底部 $\sim 40\text{mm}$)、 0.01°C 以内(孔間)
 KT-H504S ($-20\sim 155^{\circ}\text{C}$ タイプ) : $\pm 0.02^{\circ}\text{C}/30\text{分}$
 0.2°C 以内(底部 $\sim 40\text{mm}$)、 0.1°C 以内(孔間)
- 簡易温度設定**
 簡易切替ボタンで、あらかじめ設定した8点の温度の切り
 替えが可能です。
- 校正成績書を発行(オプション)**
 本装置はオプションとして校正装置にチノー校正成績書を
 付けることができます。

■測定構成例



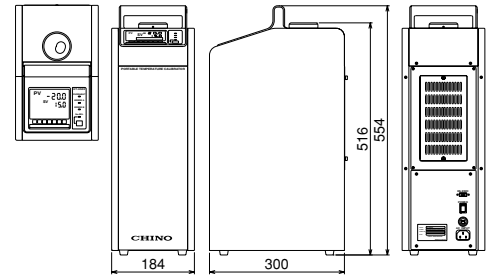
仕様

形式	KT-H503	KT-H504	KT-H504S
校正温度範囲	-100~50℃	-30~155℃※ (周囲温度23℃時)	-20~155℃※ (周囲温度23℃時)
昇降温時間 (±0.5℃到達)	約40分(23℃→-100℃) 約40分(-100℃→50℃)	約30分(23℃→-30℃) 約20分(-30℃→155℃) 約15分(155℃→23℃)	約20分(23℃→-30℃) 約20分(-30℃→155℃) 約20分(155℃→23℃)
安定時間	15分(設定温度に達した後の時間)	10分(設定温度に達した後の時間)	15分(設定温度に達した後の時間)
温度安定性	±0.03℃	±0.01℃	±0.02℃
温度分布	底部~40mm 0.1℃以内		0.2℃以内
孔間	0.01℃以内		0.1℃以内
温度制御方式	加熱冷却非干渉制御、Z制御		
均熱ブロック	着脱式:標準形均熱ブロック8種より選択、特殊加工可		
被校正温度センサ	205mm以上	195mm以上	100mm以上
温度表示分解能	0.1℃/0.01℃		
通信インターフェイス	RS-232C		
定格電源電圧	100~240V AC 50/60Hz	100~120/200~240V AC 50/60Hz指定	
最大消費電力	150VA (100V AC時) 270VA (240V AC時)	350VA (100V AC時) 450VA (240V AC時)	
質量	約12kg	約7.0kg	

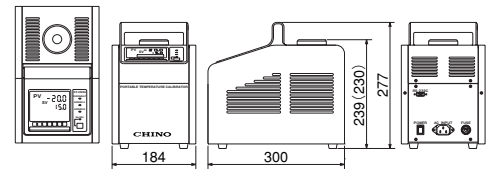
※KT-H504/KT-H504Sの低温側(-30℃/-20℃)は周囲+1℃で校正温度+1℃

外形寸法

●KT-H503



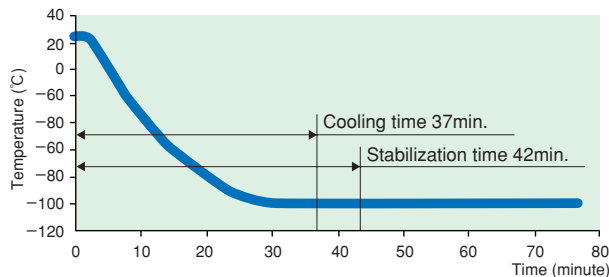
●KT-H504/KT-H504S



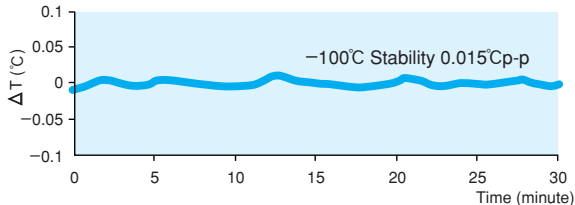
※()内はKT-H504S 単位:mm

測定データ (KT-H503の場合)

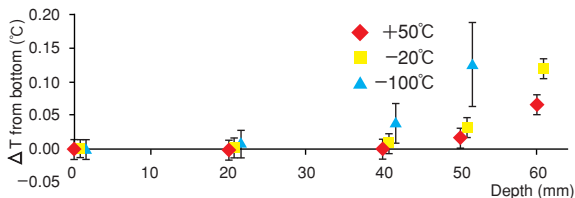
●降温時間と整定時間



●-100℃の安定性

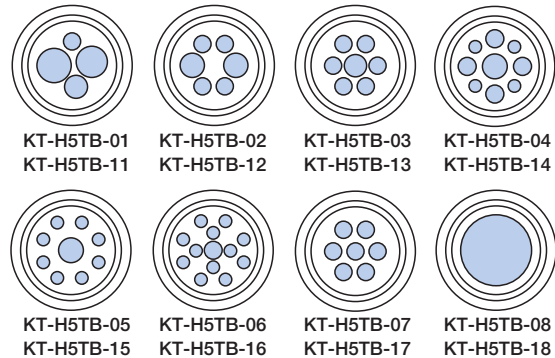


●温度分布 (縦方向)



均熱ブロック種類

校正に使用する均熱ブロックは着脱式になっており、校正を行うセンサに合わせて交換することができます。また、特殊品の製作もできます。



●均熱ブロック測定孔詳細

記号		標準器外径	測定孔×本数
KT-H503 KT-H504	KT-H504S		
01	11	φ7.2mm	φ7.6mm×1、φ6.6mm×1、φ5.0mm×1、φ3.4mm×1
02	12	φ3.2/φ4.8mm	φ5.0mm×2、φ3.4mm×4
03	13	φ4.8mm	φ5.0mm×1、φ3.4mm×6
04	14	φ4.8mm	φ5.0mm×1、φ3.4mm×4、φ2.0mm×4
05	15	φ4.8mm	φ5.0mm×1、φ2.0mm×8
06	16	φ3.2mm	φ3.4mm×1、φ2.0mm×12
07	17	φ3.2mm	φ3.4mm×7
08	18	-	φ17mm×1

安全に関するご注意

- 本製品は、一般工業計器として設計・製造したものです。●本製品の設置・接続・使用に際し、取扱説明書をよくお読みの上、正しくご使用ください。
- 記載内容は性能改善等により、お断りなく変更することがございますのでご了承ください。●このカタログの記載内容は2013年8月現在のものです。



株式会社チノ

本社 〒173-8632 東京都板橋区熊野町32-8
☎03(3956)2111(大代) FAX03(3956)8927

東京支店 〒173-8632 東京都板橋区熊野町32-8
☎03(3956)2205(代) FAX03(3956)2477
東京 ☎03(3956)2401 横浜 ☎045(440)3171
立川 ☎042(521)3081 厚木 ☎046(295)9100
千葉 ☎043(224)8371

URL: <http://www.chino.co.jp/>

北部支店 〒330-0802 埼玉県さいたま市大宮区宮町2-81
(大宮アネックスビル)
☎048(643)4641(代) FAX048(643)3687
大宮 ☎048(643)4641 新潟 ☎025(243)2191
札幌 ☎011(757)9141 前橋 ☎027(221)6611
仙台 ☎022(227)0581 水戸 ☎029(224)9151

大阪支店 〒564-0063 大阪府吹田市江坂町1-23-101
(大同生命江坂ビル)
☎06(6385)7031(代) FAX06(6386)7202
大阪 ☎06(6385)7031 広島 ☎082(261)4231
津 ☎077(526)2781 福岡 ☎092(481)1951
山形 ☎086(223)2651 北九州 ☎093(531)2081
高松 ☎087(822)5531

名古屋支店 〒450-0001 愛知県名古屋市中村区那古野1-47-1
(名古屋国際センタービル)
☎052(581)7595(代) FAX052(561)2683
名古屋 ☎052(581)7595 富山 ☎076(441)2096
静岡 ☎054(255)6136

(販売店)